GPS L1+L2 **X90G** Gprs Rtk Bluetooth

Ricevitore L1+L2 configurabile in funzione base o rover, rilevamento in modalità RTD (Real Time Distance), Fast-Kinematic oppure RTK (Real Time Kinematic) senza bisogno di riconfigurare l'hardware strumento. Collegamento base-rover tramite GPRS oppure tramite Radio modem. Completamente configurabile per l'accesso alle reti VRS (Virtual Reference Station), MRS (Multi Reference Stations), RTK (Real Time Kinematic).
Formato acquisizione dati GPS nei formati RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, Trimble, DAT, Rinex e DXF.
Collegamento antenna-palmare tramite Bluetooth criptato per evitare interferenze e garantire la bontà delle misure effettuate. Distanza palmare-antenna fino a 10m.
Software topografico-catastale integrato nel palmare completo di post-processing del lavoro svolto completo e di facile apprendimento.
Rilievo punti fuori centro angolari e su distanze, calcolo profili, calcolo curve, tracciamento con funzione " navigazione " per velocizzare la localizzazione del punto da tracciare.
Potente memoria interna del palmare che permette la gestione di più files ed è collegabile al PC tramite Bluetooth, cavo USB.

Software di post-processing per PC e gestione-elaborazione dei dati con inserimento dei 7 parametri di correzione del sistema di riferimento.
Gestione completa files Rinex e gestione parametri linea di base statica.
Software per l'integrazione e/o creazione di una rete di stazioni fisse di riferimento quale base fissa nelle reti VRS, MRS ed RTK presenti sul territorio.
Possibilità di utilizzare l'antenna con controller Bluetooth e software diversi dal proprio per la massima integrazione in sistemi predefiniti.
Possibilità di gestire l'antenna con un cellulare Bluetooth con sistema operativo WinCE e schermo grafico touch-screen.
Processore segnale GPS Novatel a garanzia.
Struttura antenna IPX7.

Dati Tecnici:

Modello	***X90G***
Descrizione	ricevitore GPS 24 canali paralleli RTK GPRS con antenna GPS integrata, modem GPRS o radio modem
Accuratezza orizzontale / verticale	± 5mm+1 ppm RMS / ±10mm+1ppm RMS
Reti gestibili e configurazioni possibili	Base locale+Rover, VRS. MRS, RTK,
Inizializzazione/riacquisizione punto	60s/1s
Uscita dati	RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, Trimble, DAT, Rinex e DXF
Batteria antenna	2000mAh Li-ion interna ricaricabili e rimovibile
Consumo	2.8W
Autonomia	10 ore
Alimentazione esterna	10-18Vdc
Collegamento antenna-controller	Bluetooth
Software integrato	Configurazione sistema, rilievo, tracciamento, calcolo fuori centro angolari, calcolo fuori centro distanze, tracciamento con funzione di navigazione in tempo reale verso il punto o percorso da tracciare, calcolo curve direttamente in campagna, calcolo profili, calcolo area. Possibilità di utilizzare software in commercio.
Temperatura operativa	-30°+75*
Temperatura di stoccaggio	-40°+85°
Protezione dall'umidità	100%
Protezione alle cadute	sopporta cadute da 2m d'altezza
Grado di protezione	IPX7 (l'antenna galleggia se cade in acqua)
Dimensioni	200mX85mm
Peso	1,4Kg